

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 13 MAY 2004

WIPO PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/02678	Date du dépôt international (jour/mois/année) 09.09.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 13.09.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G02B5/28		
Déposant ATMEL GRENOBLE S.A. et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.



2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

- ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 05.04.2004	Date d'achèvement du présent rapport 13.05.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Mollenhauer, R N° de téléphone +31 70 340-3920 

PCT/FR 03/02678

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02678

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- | | | | |
|--|------|----------------|-----|
| 1. Déclaration | | | |
| Nouveauté | Oui: | Revendications | 1-4 |
| | Non: | Revendications | |
| Activité inventive | Oui: | Revendications | 1-4 |
| | Non: | Revendications | |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-4 |
| | Non: | Revendications | |

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence au document suivant:

D1: EP-A-0 903 615 (NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE) 24 mars 1999

1. Le document D1 (fig.21 et §[0109]) divulgue un composant de filtrage optique ayant toutes les caractéristiques du préambule de la revendication 1, mais non pas les caractéristiques de la partie caractérisante de la revendication 1.
La revendication 1 est donc **nouvelle** (Art.33(2) PCT).
2. La revendication 1 diffère de D1 en ce que des moyens de renvoi sont prévus pour que la lumière ayant traversé le filtre une 1^{ère} fois sous une 1^{ère} incidence traverse le même filtre une 2^e fois sous une 2^e incidence.
Ainsi, une seule cavité est nécessaire pour obtenir une fonction de transfert définie par la multiplication de deux fonctions de transfert différentes.
Bien que D1 fig.27 montre également des moyens de renvoi pour assurer un 2^e passage de la lumière, il n'y a plus multiplication de deux fonctions de transfert différentes.
La revendication 1 est donc **inventive** (Art.33(3) PCT).
3. Les revendications 2 à 4 dépendent de la 1^{ère} et sont donc également nouvelles et inventives.